新疆蠕形蚤属一新种记述

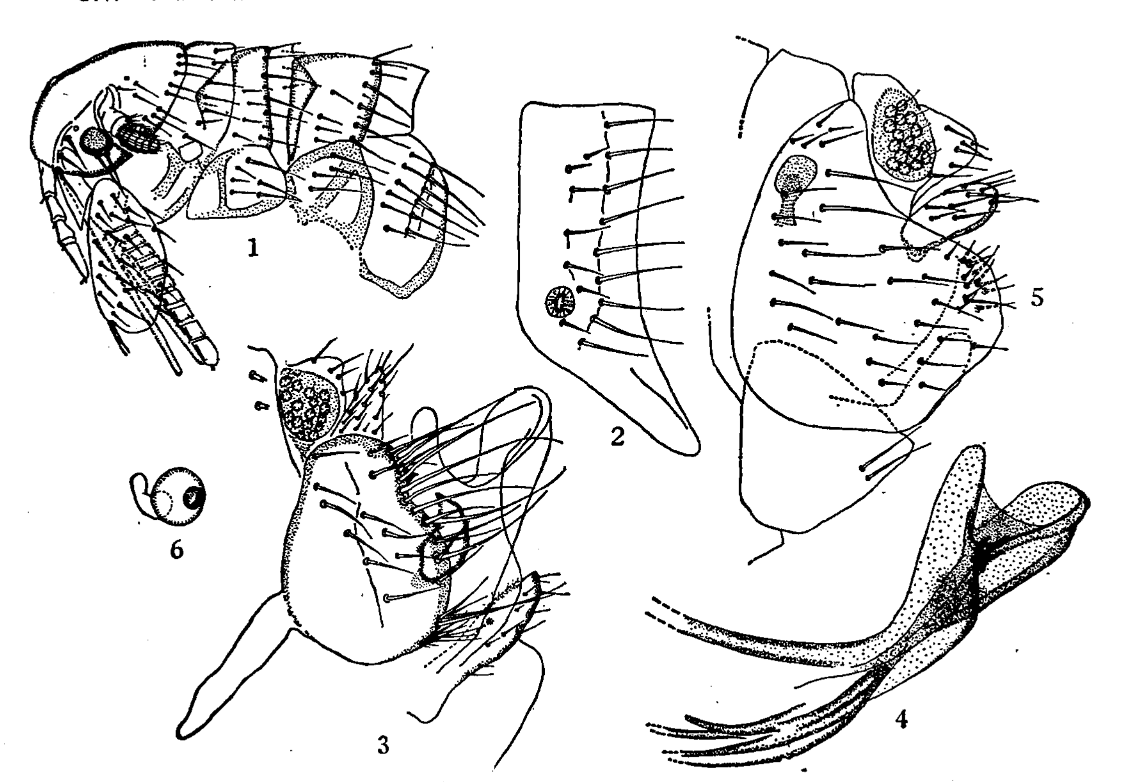
张金桐 于心
(新疆维吾尔自治区流行病学研究所)

作者于 1977 年 10 月份在新疆乌苏县境检获一批蠕形蚤标本。经研究鉴定认为是一新种，兹记述如下。

北山羊蠕形蚤 *Vermipsylla ibexa* 新种

鉴别特征

新种♂抱器体（图 3）基本上呈卵圆形，不同于已知种类，下半部显宽于上半部；不动突小，鸟喙状，



北山羊蠕形蚤 *Vermipsylls ibexa* sp. nov.

图 1 ♀(配模)头、胸部
图 2 ♀腹部 IV 背板
图 3 ♂(正模)变形腹节
图 4 ♂(副模)阳茎端
图 5 ♀(配模)变形腹节
图 6 ♀(副模)受精囊

本文于 1978 年 2 月收到。
本文蒙柳支英教授指导，在检视标本及绘图中承刘泉同志协助，谨此一并致谢。

可动突粗短,牛角状,两者均着生于本体后缘的中段;可动突的下方在后腹缘有一簇鬃,其中2—3根较长;柄突棍状、骨化差(图3),大部分等宽;阳茎端近似似花蠕形蚤(*V. perplexa* Smit, 1973),分为两叶,前叶粗指形,向端逐渐减缩,两缘不平行,后叶舌形,具有骨化斜脊(图4)。♀第VIII背板气门远较其它蠕形蚤发达,其长径约为臀板的1/2(图5);第VII腹板三角形;受精囊头部球形,尾呈筒形(图6),有助于鉴别。

种的记述

头部(图1) 额突脱落型,下唇须10—11节,有2节以上超过前足基节末端;眼鬃列4(3、5)根,眼下尚有2—3根颊鬃;额鬃列0—3根鬃;后头鬃前2列1—3,1—3根;其它如眼和触角见图1。

胸部 前胸背板颈片有假鬃1—2根,或缺如;中胸背板颈片着生1列假鬃,3—8根不等;后胸后侧片基本上2列鬃,4—6、6根,有的标本鬃列间或鬃列后尚有1—2根鬃。前足基节外侧有鬃28—37根,后足I跗节形状与花蠕形蚤(*V. alakurt*)相同,II、III、IV跗节呈三角形,但不扁化,V跗节蹠面从第4对侧缘鬃起着生细密的蹠毛。

腹部 I—III背板鬃列♂3列以上,♀2—3列;IV—VIII背板♂2—3列,♀2列鬃(图2);♀IV背板气门线下2列鬃0—1,1—2根(图2)。

变形腹节 ♂VIII背板形态原始,气门下有2列鬃3—2,2根;抱器体亚后缘着生6根左右长鬃(图3),抱器体外侧有鬃10—16根,但前腹方无鬃。♀VII腹板几呈三角形,仅在腹后缘有2—3根鬃;VIII背板形状参阅图5,气门之上有鬃5—6根,之下有鬃24—28根;亚后缘内侧有生殖鬃9—13根(图5)。受精囊(图6)头部球形,直径约为尾的3倍;尾部除基部外略呈筒形,其长等于或短于头部,尾端无骨化乳突。

标本记录

正模♂,体长2.1毫米;配模♀,2.2毫米;副模2♂♂,2.3—2.4毫米,3♀♀,2.1—3.8毫米。标本均由作者于1977年10月采自新疆乌苏县境天山海拔2700米处的布兰布拉克夏牧场,宿主为北山羊(羱羊 *Capra ibex* Linne)。标本存新疆维吾尔自治区流行病学研究所。

DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OF *VERMIPSYLLA* (SIPHONAPTKRA: VERMIPSYLLIDAE)

ZHANG JIN-TONG YU XIN

(Institute of Epidemiology, Xinjiang Uighur Autnomous Region, China)

A new species of *Vermipsylla* is described in this paper.

V. ibexa sp. nov. differs from all the known species of *Vermipsylla* by the following diagnostic characters: (1) the body of clasper of male egg-like in general outline with a slender rod-shaped manubrium; (2) its small fixed process and robust movable process are situated in the middle part of the posterior margin; (3) below the movable process at the postero-ventral margin is present a cluster of bristles including 2—3 longer ones (fig. 3); (4) aedeagal structures as shown in fig. 4. (5) St. VII triangular. T. VIII as shown in fig. 5, bulga of spermatheca globular and hilla cylindrical without papilla.

Types. Holotype ♂, allotype ♀ and 2 ♂♂ and 3 ♀♀ paratypes (body length: male 2.1—2.4 mm, female 2.1—3.8 mm) taken off capra (*Capra ibex* Linne.), at Blanblack in Tianshan Mountain, at Wusu Xian, Xinjiang, in October, 1977 by the authors. All types are deposited in the collection of the Dept. of Zool., Institute of Epidemiology, Xinjiang Uighur Autonomous Region, China.